

② 平野下水処理場

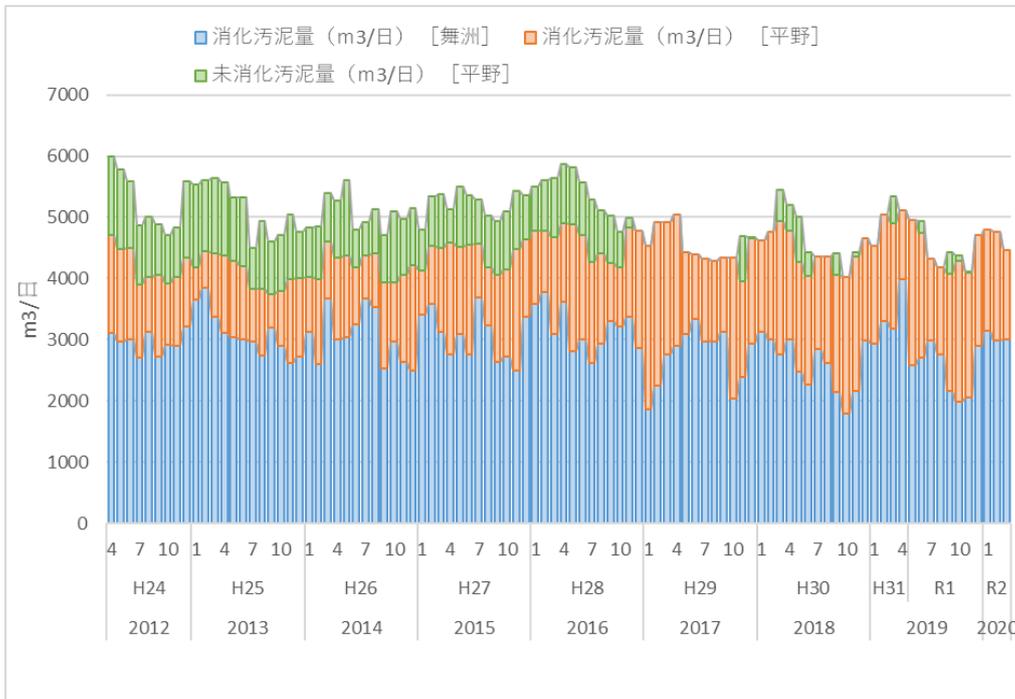
測定値		平野下水処理場											
		脱水分離液処理施設					脱水分離液（調整槽）						
年	月	日	SS mg/L	pH	汚濁度 mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	NH4-N mg/L	BOD mg/L	S-BOD mg/L	PO4-P mg/L	水温 ℃	
元	4	2	54	7.4	3100	1000	52	920	160	120	49	34.8	
		9	590	7.3	3100	1100	52	940	290	170	50	34.8	
		16	490	7.8	3300	1100	84	1000			50	37.2	
		23											
	5	8	360	7.6	3000	980	60	930	250	150	38	35.3	
		15	420	7.8	2900	940	59	910			36	35.9	
		21	810	7.6	3000	910	70	860	270	170	38	36.6	
		28	410	7.6	2900	960	53	860			33	36.8	
	6	4	290	8.2	2900	900	47	850	180	140	34	37	
		13	750	8.3	2700	870	56	810			31	35.9	
		18							360	110			
		26	440	8.4	2700	840	46	800			30	33.3	
	7	2	140	8.4	2700	890	44	830	230	140	34	35.7	
		10							170	120			
		17	130	8.2	2700	870	45	790			37	36.7	
		23											
	8	1	200	8.2	2600	810	37	800			28	38.2	
		8	160	8.2	2500	830	34	780			27	38	
		13	720	8.3	2500	870	58	760	150	100	32	37.6	
		20							290	130			
	9	3	560	8.2	2700	910	54	860	120	100	32	36.1	
		11	160	8.2	2600	900	44	800			20	36.1	
		19	70	8.2	2400	820	25	800	99	63	20	35	
		25	120	8.2	2400	740	34	720			25	35.9	
	10	1	80	8.2	2500	840	35	750	140	92	29	37.8	
		9	100	8.1	2500	810	36	730			30	33.8	
		15	94	8.3	2500	770	36	710	160	130	32	34.5	
		23	130	8.1	2600	820	39	740			29	35.4	
	11	6	110	8.1	2700	860	34	770	180	130	29	35.4	
		13	120	8.1	2700	880	37	800			29	36	
		21	130	8.2	2800	900	39	850	230	150	26	36.2	
		26	110	8.2	2900	930	39	870			32	35.8	
	12	3	180	8.3	3000	920	47	900	230	170	39	35.3	
		10	230	8.3	3000	970	59	910			49	35.9	
		17	200	8.4	3000	1000	63	840	320	190	48	35.1	
		24	470	8.4	3100	1000	74	930			49	32.8	
	2	1	9	250	8.3	3000	940	56	930	310	200	43	34.4
			15	250	8.2	3000	920	47	870	190	140	37	34.5
			21	120	8.2	2900	930	40	850			36	33
			28										
		2	4	140	8.2	3000	960	42	960	190	160	32	34
			12	230	8.3	3100	950	38	890			30	33.6
			17	140	8.2	3100	960	42	910	240	190	36	35
			25										
		3	3	120	8.4	3100	920	37	900	230	190	29	33.7
			12	130	8.4	3300	1000	56	980	250	180	46	34
			17										
			24										

出典) [平野] 水質管理年報 V-4 一般汚泥試験成績 (4)

(2) 消化汚泥（一部未消化汚泥）

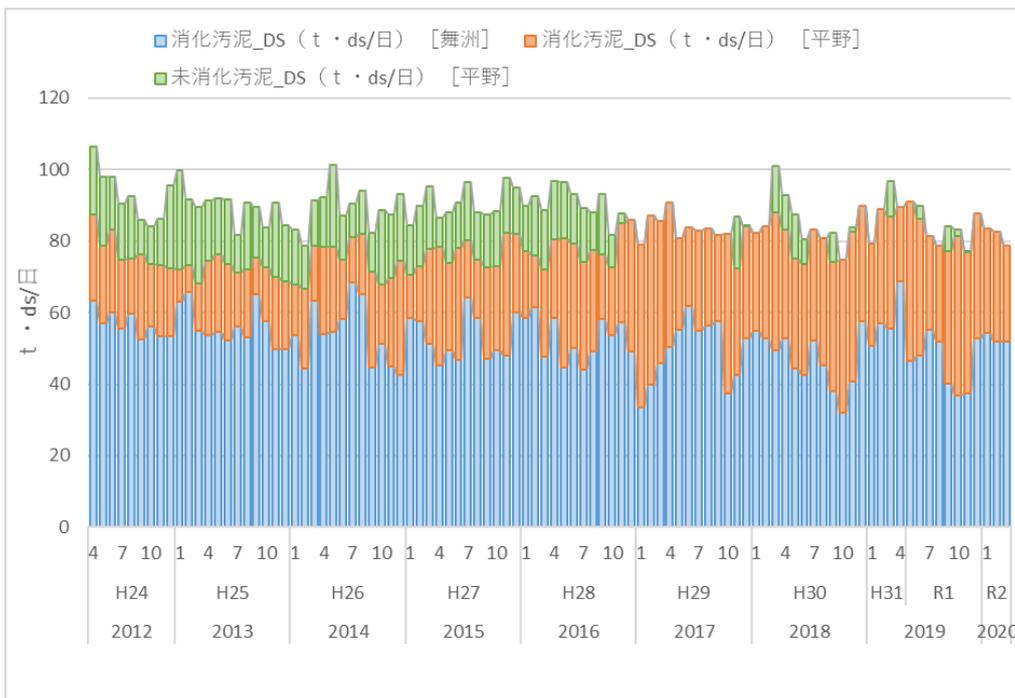
ア 汚泥量の月間推移（平成 24 年度～令和元年度）

① 未消化・消化汚泥量（m³/日）



出典) [舞洲]: 水質管理年報 IV-1 受泥汚泥 [平野]: 水質管理年報 IV-2 重力濃縮汚泥・消化汚泥 脱水機供給分

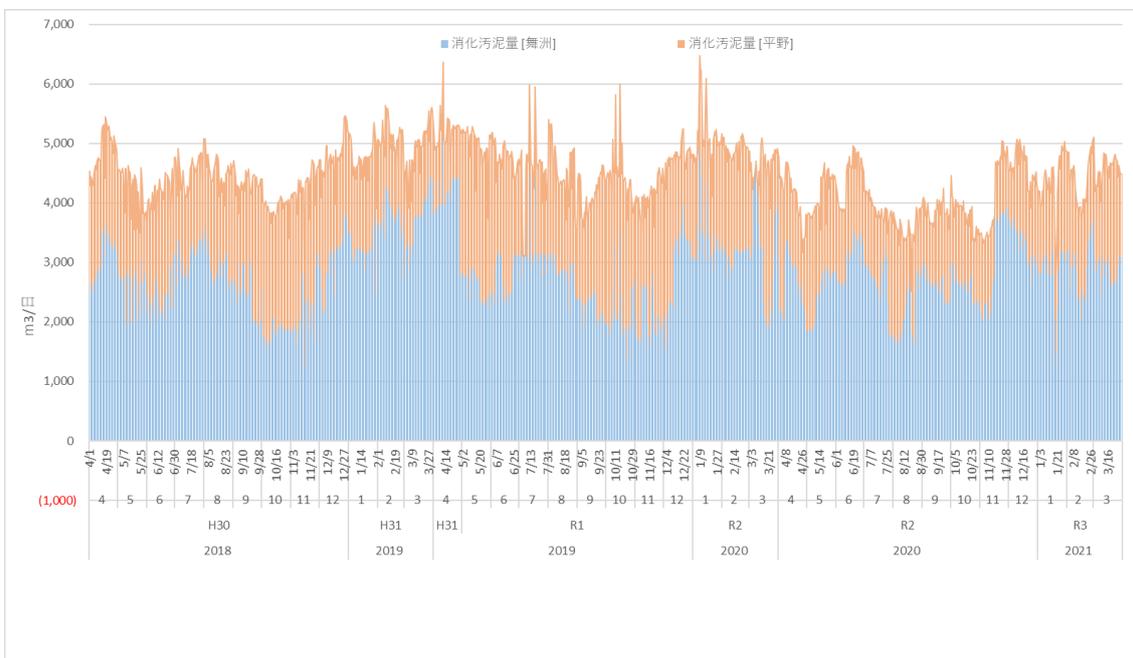
② 未消化・消化汚泥固形物量（tDS/日）



出典) [舞洲]: 水質管理年報 IV-1 受泥汚泥 [平野]: 水質管理年報 IV-2 重力濃縮汚泥・消化汚泥 脱水機供給分

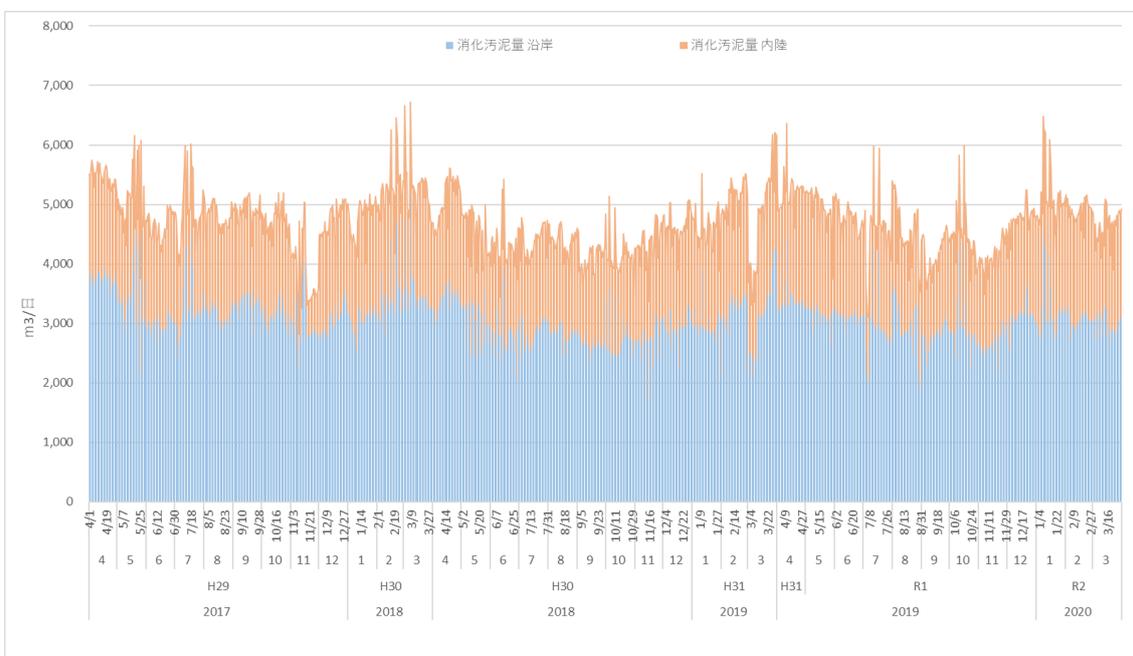
イ 汚泥量の日間推移（平成 29 年度～令和 2 年度）

① 舞洲スラッジセンター・平野下水処理場別 消化汚泥量（m³/日）



出典) [舞洲]: 汚泥処理施設運転月報 受泥量消化汚泥(此花より) [平野]: 汚泥処理施設運転月報 送泥量・受泥量収支より

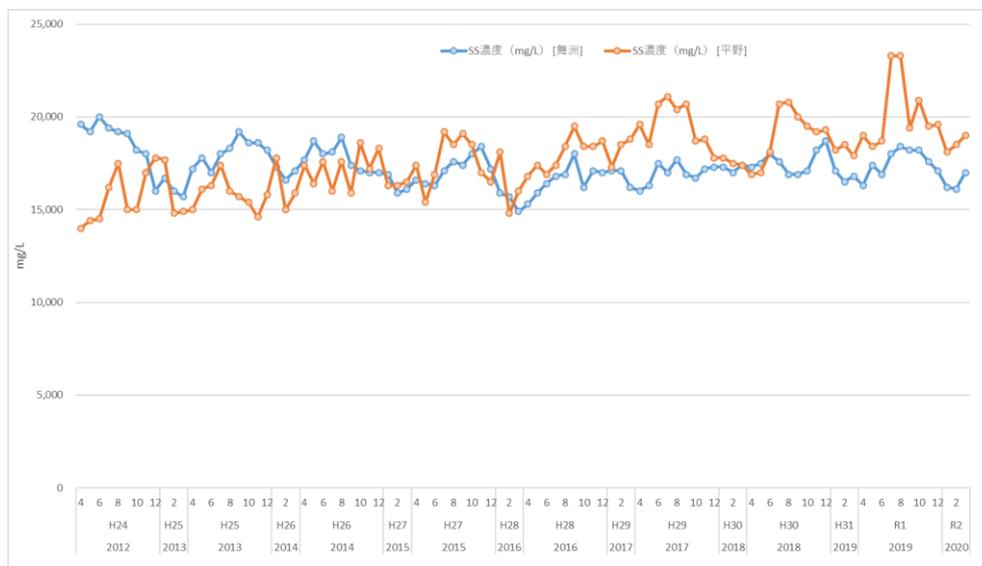
② 沿岸・内陸別 消化汚泥量（m³/日）



出典) [舞洲]: 汚泥処理施設運転月報 受泥量消化汚泥(此花より) [平野]: 汚泥処理施設運転月報 送泥量・受泥量収支より

ウ 汚泥性状分析実績

① 消化汚泥固形物 (SS) 濃度 (mg/L) (平成 24 年度～令和元年度)



出典) [舞洲]: 水質管理年報 IV-1 受泥汚泥 [平野]: 水質管理年報 IV-2 重力濃縮汚泥・消化汚泥 脱水機供給分

② 汚泥成分分析 (平成 27 年度～令和元年度)

成分分析結果の範囲は、全処理場分析値の最小値と最大値とする。内陸部と沿岸部の平均値を算出する際は、各処理場の消化汚泥量を加味した加重平均値とする。次頁に各分析結果の詳細を示す。

	津守下水処理場			海老江下水処理場			中浜下水処理場		
	範囲	平均		範囲	平均		範囲	平均	
有機分 %	61 ~ 68	65		64 ~ 72	67		61 ~ 69	66	
S S mg/L	14,600 ~ 21,700	17,495		15,900 ~ 20,500	18,065		13,800 ~ 18,900	15,747	
全シアン mg/kg	ND ~ ND	ND		ND ~ ND	ND		5 ~ 29	14	
全クロム mg/kg	61 ~ 130	86		49 ~ 180	87		220 ~ 350	281	
全マンガン mg/kg	280 ~ 780	597		420 ~ 1100	792		620 ~ 1100	824	
全鉄 mg/kg	30,000 ~ 57,000	44,650		25,000 ~ 47,000	38,450		35,000 ~ 59,000	44,895	
アルミニウム mg/kg	7,400 ~ 14,000	11,631		6,400 ~ 12,000	8,638		7,800 ~ 13,000	10,300	
ニッケル mg/kg	29 ~ 78	45		23 ~ 37	30		160 ~ 360	265	
銅 mg/kg	400 ~ 560	482		250 ~ 590	446		700 ~ 1200	871	
亜鉛 mg/kg	1200 ~ 2100	1500		920 ~ 1600	1154		1200 ~ 1600	1374	
カドミウム mg/kg	1.00 ~ 4.00	1.5		1.0 ~ 2.0	1.2		1.0 ~ 2.0	1.4	
鉛 mg/kg	16 ~ 59	37		6 ~ 65	25		28 ~ 66	41	
全水銀 mg/kg	0.3 ~ 1.9	0.7		0.4 ~ 0.8	0.5		0.3 ~ 0.9	0.5	
P C B mg/kg	0.9 ~ 0.9	0.9		0.5 ~ 0.5	0.5		0.5 ~ 2.6	1.6	
ひ素 mg/kg	8 ~ 14	10.7		12.0 ~ 20.0	15.4		6.0 ~ 12.0	8.7	
セレン mg/kg	ND ~ ND	ND		8.0 ~ 22.0	13.3		5.0 ~ 5.0	5.0	

	住之江下水処理場			放出下水処理場			大野下水処理場		
	範囲	平均		範囲	平均		範囲	平均	
有機分 %	54 ~ 66	61		53 ~ 62	58		57 ~ 67	62	
S S mg/L	16,500 ~ 23,400	19,410		16,300 ~ 24,400	20,168		13,400 ~ 21,100	17,810	
全シアン mg/kg	8 ~ 8	8		12 ~ 17	14		21 ~ 21	21	
全クロム mg/kg	56 ~ 320	115		410 ~ 860	617		80 ~ 240	149	
全マンガン mg/kg	250 ~ 1000	523		680 ~ 1800	1296		1200 ~ 2800	1935	
全鉄 mg/kg	35,000 ~ 60,000	47,850		53,000 ~ 87,000	67,737		28,000 ~ 56,000	40,450	
アルミニウム mg/kg	14,000 ~ 24,000	18,938		13,000 ~ 24,000	20,200		9,800 ~ 14,000	11,488	
ニッケル mg/kg	52 ~ 300	95		380 ~ 750	597		170 ~ 480	266	
銅 mg/kg	390 ~ 700	546		770 ~ 1400	1044		530 ~ 2000	1061	
亜鉛 mg/kg	1300 ~ 3900	1985		2100 ~ 4300	3237		2000 ~ 2900	2410	
カドミウム mg/kg	1.00 ~ 2.00	1.53		1.00 ~ 2.00	1.30		1.00 ~ 3.00	2.05	
鉛 mg/kg	14 ~ 62	45		31 ~ 90	68		16 ~ 50	37	
全水銀 mg/kg	0.3 ~ 0.9	0.4		0.5 ~ 2.3	1.0		0.3 ~ 0.5	0.4	
P C B mg/kg	0.9 ~ 0.9	0.9		0.7 ~ 0.7	0.7		1.0 ~ 1.5	1.3	
ひ素 mg/kg	8 ~ 24	11		7 ~ 15	10		12 ~ 31	17	
セレン mg/kg	ND ~ ND	ND		5.0 ~ 5.0	5.0		ND ~ ND	ND	

	内陸			沿岸		
	範囲	荷重平均		範囲	荷重平均	
有機分 %	53 ~ 69	61		54 ~ 72	64	
S S mg/L	13,800 ~ 24400	18,686		13400 ~ 23400	17,984	
全シアン mg/kg	5 ~ 29	14		ND ~ 21	5.9	
全クロム mg/kg	220 ~ 860	504		49 ~ 320	105	
全マンガン mg/kg	620 ~ 1800	1,138		250 ~ 2800	934	
全鉄 mg/kg	35,000 ~ 87000	60,077		25000 ~ 60000	42,695	
アルミニウム mg/kg	7,800 ~ 24000	16,880		6400 ~ 24000	11,959	
ニッケル mg/kg	160 ~ 750	486		23 ~ 480	98	
銅 mg/kg	700 ~ 1400	986		250 ~ 2000	613	
亜鉛 mg/kg	1,200 ~ 4300	2,612		920 ~ 3900	1,694	
カドミウム mg/kg	1 ~ 2	1.3		1 ~ 4	1.5	
鉛 mg/kg	28 ~ 90	59		6 ~ 65	36	
全水銀 mg/kg	ND ~ 2.3	0.8		0.3 ~ 1.9	0.5	
P C B mg/kg	1 ~ 2.6	1.0		0.5 ~ 1.5	0.9	
ひ素 mg/kg	6 ~ 15	10		8 ~ 31	13	
セレン mg/kg	5 ~ 5	5.0		ND ~ 22	3.2	

内陸部：4下水処理場（今福、放出、中浜、平野）

沿岸部：8下水処理場（十八条、海老江、大野、此花、市岡、千島、住之江、津守）